

1/3

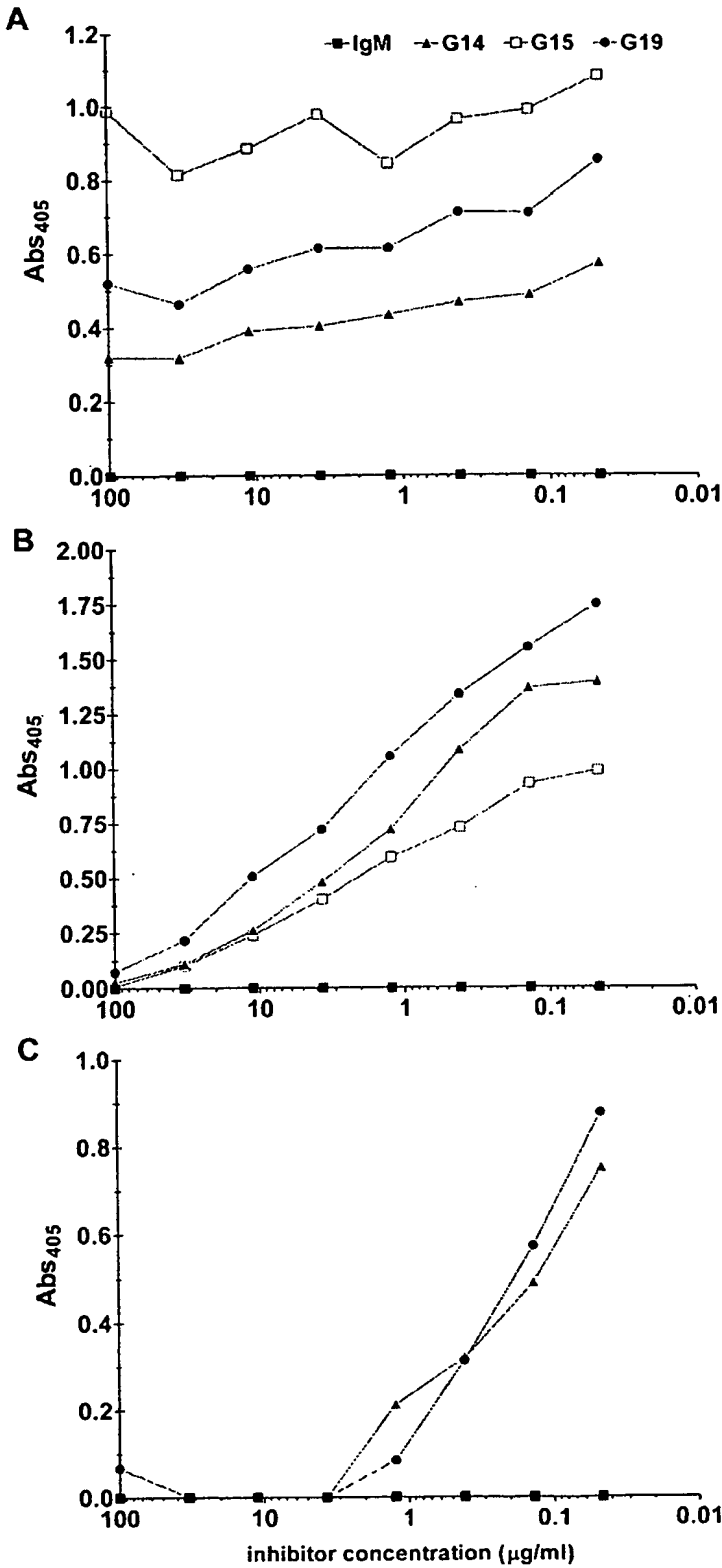


Fig. 1

2/3

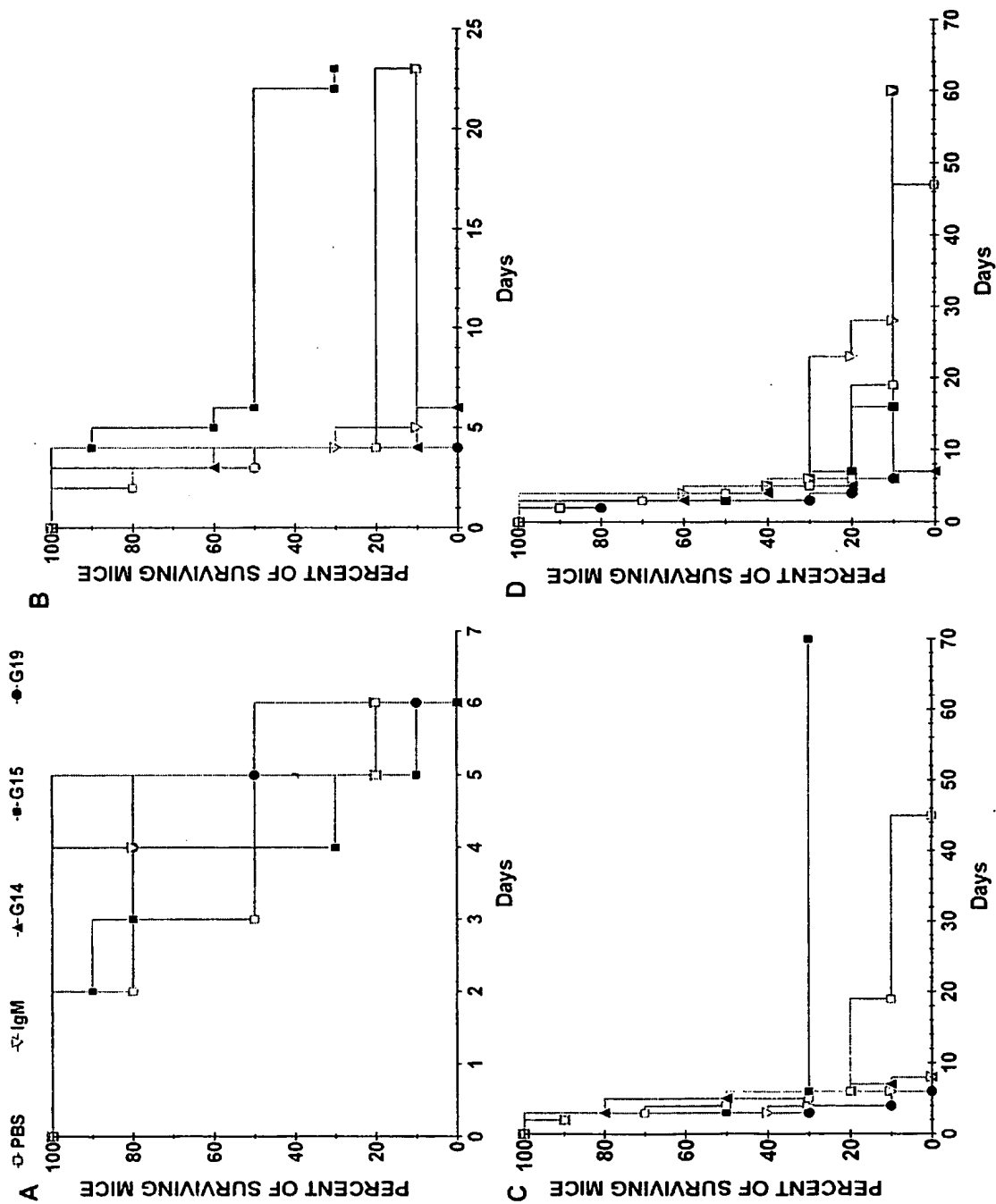


Fig. 2

3/3

CDR1 & CDR2 SEQUENCES OF HUMAN XENOMOUSE[®] MOUSE, HUMAN & MURINE-DERIVED MABS TO GXM

| MAB-VH | ORIGIN - IMMUNOGEN | CDR 1 | CDR 2 | EFFICACY | REFERENCE |
|-----------------------|---------------------------------------|--|--|----------------|-----------|
| | | 31-----35 | | | |
| 2E9 -V _H 3 | Human - GXM-TT | <u>N</u> <u>T</u> <u>W</u> <u>M</u> <u>T</u> | <u>N</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>O</u> <u>D</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>E</u> <u>R</u> <u>Y</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>T</u> <u>G</u> | Protective | (49) |
| 3B6 -V _H 3 | Human - GXM-TT | <u>N</u> <u>Y</u> <u>A</u> <u>M</u> <u>G</u> | <u>G</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>T</u> <u>S</u> <u>H</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>G</u> | Unknown | (49) |
| G15 -V _H 3 | XenoMouse [®] Mouse - GXM-DT | <u>S</u> <u>Y</u> <u>A</u> <u>M</u> <u>H</u> | <u>A</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>S</u> <u>N</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>Y</u> <u>Y</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>G</u> | Protective | |
| 12A1-7183 | Mouse - GXM-TT | <u>N</u> <u>Y</u> <u>F</u> <u>M</u> <u>S</u> | <u>M</u> <u>I</u> <u>N</u> <u>I</u> <u>N</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>T</u> <u>Y</u> <u>P</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>G</u> | Protective | (40, 43) |
| 13F1-7183 | Mouse- GXM-TT | <u>S</u> <u>Y</u> <u>M</u> <u>S</u> | <u>A</u> <u>I</u> <u>N</u> <u>S</u> <u>N</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>Y</u> <u>Y</u> <u>P</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>G</u> | Non-protective | (40, 43) |
| G14 -V _H 6 | XenoMouse [®] Mouse - GXM-DT | <u>S</u> <u>N</u> <u>N</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>W</u> <u>N</u> | <u>R</u> <u>T</u> <u>Y</u> <u>F</u> <u>R</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>W</u> <u>N</u> <u>D</u> <u>Y</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>S</u> | Non-protective | |
| G19 -V _H 6 | XenoMouse [®] Mouse - GXM-DT | <u>S</u> <u>N</u> <u>N</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>W</u> <u>N</u> | <u>R</u> <u>T</u> <u>Y</u> <u>R</u> <u>S</u> <u>Y</u> <u>W</u> <u>N</u> <u>D</u> <u>Y</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>S</u> | Non-protective | |
| | Hu V _H 3 /Ms - GXM-binding | <u>N</u> / <u>S</u> <u>Y</u> ---- | - <u>I</u> ---- <u>G</u> ---- <u>Y</u> <u>Y</u> ---- <u>V</u> - <u>G</u> | | |

Fig. 3